



Planlægning for arealer til energianlæg **FORDEBAT**

september 2018

Ny plan

Baggrund

Aalborg Kommune har en langsigtet politisk målsætning om, at kommunen i 2050 skal være uafhængig af fossile brændsler.

Aalborg Kommune har i de seneste 25 år arbejdet målrettet for at nedbringe energi- og ressourceforbruget i energiforsyningen. Det har betydet en væsentlig nedbringelse af udledningen af drivhusgasser opnået bl.a. gennem energibesparelser, energieffektiviseringer samt øget udnyttelse af overskudsvarme og vedvarende energi.

Aalborg Kommune har igangsat udarbejdelsen af en ny energistrategi, som skal være færdig i 2019. Strategien skal danne baggrund for de langsigtede beslutninger, der skal til for at sikre den grønne omstilling og opfyldelse af de lokale, nationale og internationale klima- og energimålsætninger. Når brugen af kul på Nordjyllandsværket udfases senest i 2030, forventes det, at energiforsyningen i Aalborg Kommune fremadrettet vil blive baseret på en kombination af forskellige teknologier som f.eks. biogas, solvarme, vindenergi, geotermisk energi, biomasse mv. En del af disse teknologier er meget arealkrævende, hvorfor der som en del af revisionen af kommuneplanen og sideløbende med udarbejdelse af energistrategien er igangsat en planlægning for arealer til energianlæg (vindmøller, solceller og biogasanlæg) som beskrevet i dette debatoplæg.

Regeringen og alle folketingets partier indgik i juni 2018 en ny energiaftale med fokus på vedvarende energi, energieffektiviseringer, forskning og energiregulering. Aftalen vil muliggøre, at hele Danmarks elforbrug og halvdelen af Danmarks samlede energiforbrug i 2030 dækkes af vedvarende energi. Det opnås bl.a. ved at støtten til vedvarende energi fremadrettet så vidt muligt skal harmoniseres og forenkles. Med Energiaftalen afsættes således 4,2 mia. kr. (2018-priser) til teknologineutrale udbud af solceller, landvind, kystnær havvind samt bølge- og vandkraft i perioden 2020-2024. Dette kommer oveni ca. 1 mia. kr. i årlige udbud i 2018 og 2019.

By- og Landskabsudvalget har besluttet at lave en ny planlægning for arealer til energianlæg. Det omfatter bl.a.:

- Revurdering af de områder, der er udlagt til vindmøller i Aalborg Kommuneplan, evt. med udpegning af nye områder.
- Planlægning for solcelleparker og solfangeranlæg i kommuneplanen.
- Revurdering af de udpegede områder til biogasanlæg, hvis det giver mening.

Har du idéer, synspunkter og forslag, hører vi gerne fra dig.

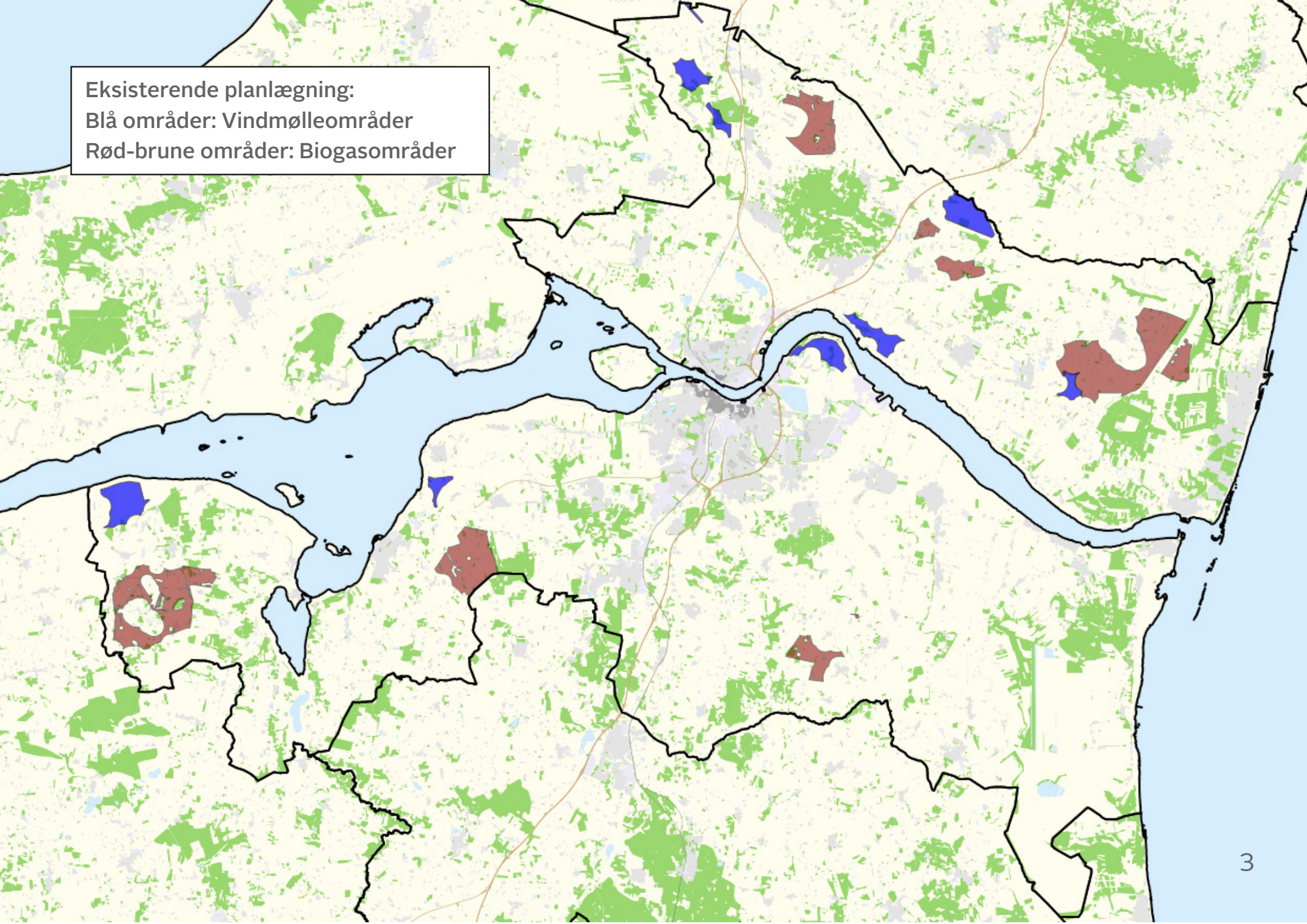
Eksisterende planlægning

I 2013 reviderede Aalborg Kommune sin vindmølleplanlægning. Her blev 9 områder udlagt til vindmøller (blå områder på kortet). I ét af områderne (Lyngdrup) er der sat 8 møller op, mens planerne for op til 16 nye møller i Nørrekær Enge forventes vedtaget i efteråret 2018. På to områder har der været planlægning i gang (Øster Hassing Kær og Bredhage), dog uden endeligt vedtagne planer til følge. Der har ikke været konkrete projekter på de sidste fem områder.

Aalborg Kommuneplan indeholder overordnede mål og planlægning for biogas fra 2012. I Aalborg Kommune er der udpeget 6 områder for mulige placeringer af kommende biogasanlæg (rød-brune områder på kortet). Biogasanlæg kan også ligge udenfor de udpegede områder under visse vilkår. Der er igangsat planer for et biogasanlæg ved Kølby.

Aalborg Kommuneplan indeholder i dag ingen planlægning for solenergianlæg (solceller og solfangere). Det samme gælder geotermi og andre nye teknologiformer.

Eksisterende planlægning:
Blå områder: Vindmølleområder
Rød-brune områder: Biogasområder



Har du en projektansøgning eller et areal?

Der er stor interesse for energianlæg for tiden. Aalborg Kommune har modtaget ansøgninger på i alt over 800 hektar til solceller og forslag til 9 nye vindmølleområder. En del af disse hænger sammen med de statslige energiudbud, der er beskrevet ovenfor.

For solcellernes vedkommende er der tale om store arealer. Til sammenligning fylder hele Vestbjerg by ca. 221 hektar, mens hele Nibe by fylder ca. 444 hektar.

Sidder du med et energiprojekt eller ejer et område, som du mener bør udlægges til energiproduktion; enten solceller, solfangere, vindmøller, biogas, eller en kombination heraf, hører vi meget gerne fra dig, så det kan komme med i betragtning i den videre planlægning.

Ny planlægning for energianlæg

By- og Landskabsudvalget har besluttet, at der laves en ny samlet planlægning for arealer til energianlæg. Dvs. Aalborg Kommuneplan skal udvides til at omfatte planlægning for solenergianlæg, herunder solcellerparker, og planlægningen for vindmøller kan revurders i det omfang, som giver mening. Det samme gør sig gældende for biogasanlæg.

Arbejdet skal koordineres med den revision af Kommuneplanens retningslinjer, som er sat i gang i øvrigt. Denne revision indeholder bl.a. udpegning af nyt Grønt Danmarkskort, ændring i de værdifulde jordbrugsområder og skovrejsning, og klimatilpasning. Den nye kommuneplan skal være færdig i 2019.

Det giver god mening at koordinere arbejdet. Fx har opstilling af vindmøller konsekvenser for naboer, den visuelle oplevelse af landskabet mv. Det betyder, at kommunen i nogle områder må gå på kompromis med nogle andre interesser i det åbne land. Opførelse af energianlæg som fx solcelle-/solvarmeanlæg mv. i det åbne land betyder, at store arealer inddrages til andet formål end åben land interesser. Derudover skal placering af anlæg tage hensyn til landskabet og de arkitektoniske kvaliteter og vil afhænge af det enkelte projekt.



Kan vi få plads til det hele?

I det åbne land er landbrugets dyrkede areal under pres fra de mange ønsker om mere skov, mere natur, bedre muligheder for fritidsaktiviteter og turisme – for ikke at tale om veje og byudvikling. Hertil kommer arealer til energiproduktion fx i form af store solcelleparker eller energipil/skove til biogas.

Teknologirådet regnede i 2017 på alle de planer og ønsker, som er vedtaget eller ved at blive vedtaget. Konklusionen var, at der er planer for 140 % af Danmarks areal. Energiproduktion udgør ca. 10 %-point. En af de store udfordringer er, at klimatilpasningen vil gøre et indhug i de samlede danske arealer i fremtiden. Stigende vandstand æder nogle arealer, men også skybrud kan betyde, at nogle områder ikke kan bruges i fremtiden.

Der skal derfor tænkes i multifunktionalitet. Fremtidens landbrug og skovbrug skal kombineres med en frodig og mangfoldig natur, men også med mere liv, rekreation, turisme og bosætning i landdistrikterne.

Principper for ny planlægning

Dette er et debatoplæg, mens de endelige afvejninger og kriterier for planlægningen for energianlæg fastlægges i forbindelse med revisionen af Kommuneplanen.

Vi forventer, at planlægningen bl.a. tager udgangspunkt i disse overvejelser:

- Vi vil læne os op af den nye energistrategi 2019 og de politiske målsætninger, som den kommer til at indeholde, i forhold til hvor mange vindmøller og hvor mange solcelleparker og antal hektar, der skal planlægges for.
- Energilandskaber. Vi vil forsøge at finde egnede arealer, hvor det både er muligt at placere vindmøller, solceller og evt. andre energiformer. Kombinerede arealer udnytter infrastrukturen fx transektstationer bedst, og begrænser nabogener til færrest områder.
- Vindmøller skal holdes i passende afstand af byer og større landsbyer, så færrest får risiko for gener.
- Som udgangspunkt kan solenergianlæg ikke opsættes inden for Det Grønne Danmarkskort, skovrejsning mv.. Det skal undersøges hvilke udpegninger, der kan kombineres med solenergianlæg.
- Det overvejes om solceller bør opsættes på arealer med grundvandsinteresser som en form for grundvandssikring. Det gælder dog ikke solfangere.
- Det overvejes om solenergianlæg bør opsættes på arealer, der med fordel bør friholdes for fx landbrug af miljø- og naturmæssige årsager.

Har du forslag til principper for planlægningen af energianlæg, modtager vi gerne input inden den konkrete planlægning påbegyndes.

Foreløbig tidsplan

Fordebat: 10/9-2018 - 8/10-2018

Politiske drøftelser: Ultimo 2018

Forslag til Kommuneplan 2019 inkl. ny energiplanlægning: primo 2019

Offentlig høring: Min. 8 uger

Endelig Kommuneplan 2019 inkl. ny energiplanlægning: medio 2019

For alle projekter af denne type gælder, at der desuden skal laves en lokalplan og miljøvurderinger af konkrete projekter (VVM). For at være klar til de statslige udbud med støttemuligheder, som er beskrevet under "Baggrund", forventer vi at lave et par lokalplaner sideløbende med kommuneplanrevisionen. I efteråret 2018 vil vi påbegynde arbejdet med 2-3 ansøgninger, som ser ud til at matche planlægningen for energianlæg i Kommuneplan 2019.

Deltag i debatten

Hvis du har spørgsmål til planlægningen kan du kontakte

By- og Landskabsforvaltningen,

Alex Tolstrup, tlf. 99 31 20 85, alex.tolstrup@aalborg.dk eller

Peter Serup, tlf. 99 31 22 40, peter.serup@aalborg.dk

Du kan fremsende idéer, synspunkter og forslag til ny planlægning for energianlæg. De skal være modtaget senest 8/10 2018 på:

e-mail: plan.udvikling@aalborg.dk eller pr. brev til:

By- og Landskabsforvaltningen

Plan & Udvikling

Stigsborg Brygge 5

9400 Nørresundby

Vi foretrækker elektronisk post (e-mail).